



渝巫地2井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2017年02月27日16:00~2017年02月28日16:00

| | | | | | | |
|---------------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|----|
| 井点地理位置 | 重庆市巫山县竹贤乡 | | 构造位置 | 阮村背斜 | | |
| 目的层段 | 五峰-龙马溪组 | | 设计井深 (m) | 1670 | | |
| 钻井施工情况 | | | | | | |
| 施工累计天数 | 55 | 当前井深 (m) | 522.59 | 日进尺 (m) | 5.00 | |
| 钻遇地层 | 纱帽组 | 垂深 (m) | 522.59 | 钻头规范 (mm) | 98金刚石 | |
| 施工情况 | 27日16:00-28日8:45钻进, -13:10起下大钻换钻头, -16:00钻进。 | | | | | |
| 钻井液性能 | | 入口 | 出口 | 泥饼 (mm) | | |
| | 泥浆密度 (g/cm ³) | / | 1.02 | 粘度 (s) | 21.00 | |
| | 电导率 (s/m) | / | / | 初切 (mg/cm ²) | / | |
| | 温度 (°C) | / | / | 终切 (mg/cm ²) | / | |
| | 失水 (mL) | / | 含砂 (%) | / | PH值 | / |
| 录井资料 | | | | | | |
| 岩性 | 灰绿色砂岩。 | | | | | |
| 异常显示 | 无 | | | | | |
| 捞取岩屑包数 | / | 岩屑捞至井深 (m) | / | 总烃 (%) | 0.0070 | |
| 组分 (%) | C ₁ | C ₂ | C ₃ | iC ₄ | nC ₄ | |
| | 0.003 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 地化录井 | 岩性 | | | | | |
| | S ₀ (mg/g) | S ₁ (mg/g) | S ₂ (mg/g) | T _{max} (°C) | GPI | |
| | / | / | / | / | / | |
| 元素扫描 | 元素扫描 | | | 伽马扫描 | | |
| | Fe (%) | / | Ca (%) | / | P (%) | / |
| | AL (%) | / | K (%) | / | S (%) | / |
| | Si (%) | / | Mg (%) | / | Cl (%) | / |
| | Mn (%) | / | Ti (%) | / | 最大 | 最小 |
| 取心情况 | 取芯5m, 岩心采取率100%. | | 钻时 (min/m) | 63 | 135 | |
| 现场解吸气含量测定实验 | 解吸测定井段 (m) | | 岩性 | | 解吸气含量 (m ³ /吨) | |
| | | | | | | |

渝巫地2井现场照片



汇报人：杨宗顺

审核人：方光建 孟凡洋

2017年2月28日